

TRABAJO DOMICILIARIO

NOMBRE:

GRADO: IV°

FECHA: 30/09/2019

1. ¿Cuál es la probabilidad de sacar un cuatro al lanzar un dado?

2. ¿Cuál es la probabilidad de obtener cara al lanzar una moneda?

3. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bolilla roja de una caja que contiene 5 bolillas rojas, 18 azules y 7 negras?

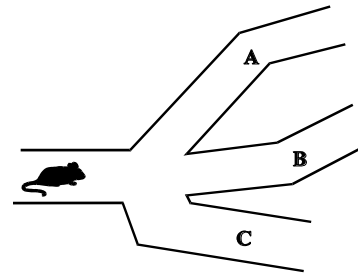
4. ¿Cuál es la probabilidad de que existan alumnos que se llamen Luis en el aula del IV° "I" ?

1. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número primo al lanzar un dado?

2. Se lanzan dos dados. Determine la probabilidad de obtener 10 puntos.

3. Calcular la probabilidad de que al elegir al azar una carta de una baraja sea un as.

4. Un ratón huye de un gato. Puede entrar por cada uno de los callejones A, B ó C. En cada uno de ellos el gato puede alcanzarlo o no.



Se dan las siguientes probabilidades:
 $p(A) = 0'3$, $p(B) = 0'5$ y $p(C) = 0'2$

La probabilidad de que el gato cace al ratón si éste ha entrado por el callejón A es de $0'4$, la de que lo cace si ha entrado por B es de $0'6$ y la de que lo cace si ha entrado por C es de $0'1$

Calcular la probabilidad de que el gato cace al ratón.